

# Давит Александрович Кананов

✉ d.kananov@ysu.am

## Научно-исследовательский институт физики

Центр полупроводниковых приборов и нанотехнологий  
Младший научный сотрудник

## Образование

Учреждение	Ереванский государственный университет
Факультет	Радиофизика/Микроэлектроника
Дата	2020 - 2022
Степень / Звание	Магистр

Учреждение	Ереванский государственный университет
Факультет	Радиофизика/Микроэлектроника
Дата	2016 - 2020
Степень / Звание	Бакалавр

## Знание языков

Հայերեն Русский English

## Опыт работы

Учреждение	Центр полупроводниковых приборов и нанотехнологий Ереванского государственного университета
Период времени	2022 до настоящего времени
Звание/степень	Младший научный сотрудник

## Публикации

Статья

### MWCNTs/Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>:ZnO Nanocomposite Material for Chemoresistive Sensing of Hydrogen

#### Peroxide Vapors

Mikayel Aleksanyan, Artak Sayunts, Gevorg Shahkhatuni, Zarine Simonyan, Davit Kananov,

Hayk Kasparyan, Dušan Kopecky

ACS Applied Electronic Materials 2024 940-949

Статья

### Fabrication of the Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>:ZnO Based Nanostructured Sensor for LPG Detection

Mikayel Aleksanyan, Artak Sayunts, Gevorg Shahkhatuni, Gohar Shahnazaryan, Zarine Simonyan,

Davit Kananov

e-Journal of Surface Science and Nanotechnology 2024 149-156

Статья

**Acetone Vapors Detection Using a MWCNTs/SnO<sub>2</sub> Nanocomposite Material**

Mikayel Aleksanyan, Artak Sayunts, Gevorg Shahkhatuni, Zarine Simonyan, Davit Kananov,

Emma Khachaturyan, Dušan Kopecký

ACS Applied Electronic Materials 2024 4090–4098

---

Статья

**Flexible Gas Sensor Based on the RF-Grown Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>:ZnO/CNTs Material for Propylene Glycol Vapor Detection**

Mikayel Aleksanyan, Artak Sayunts, Gevorg Shahkhatuni, Zarine Simonyan, Davit Kananov,

Alena Michalcová, Lukáš Koláčný, Dušan Kopecký

ACS Applied Electronic Materials 2024 6893–6904

---

Статья

**Investigation of the MWCNT/SnO<sub>2</sub> Sensor for the Detection of Acetone Vapors**

M. S. Aleksanyan, G. H. Shahkhatuni, E. A. Khachaturyan, G. E. Shahnazaryan, A. G. Sayunts,

H. R. Hovhannisyan, D. A. Kananov

Journal of Contemporary Physics (Armenian Academy of Sciences) 2023 67-72

---

Статья

**Optoelectronic Transimpedance Converter Based on MOS Photovaricap for High Resistive Gas Sensors**

Semerjyan B.O., D.A. Kananov, M.S. Alexanyan

Armenian Journal of Physics 2023 119 -125

---